МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ОХРАНА ПРИРОДЫ

# ПОЧВЫ

## ПАСПОРТ ПОЧВ

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2009

gost.e-ecolog.ru

УДК 502.3:006.354 Группа Т58

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Охрана природы

# ПОЧВЫ

## Паспорт почв

ГОСТ
17.4.2.03—86

Nature protection. Soils.
Pasport of soils

МКС 13.080
ОКСТУ 0017

Дата введения 01.07.87

Настоящий стандарт распространяется на почвы и устанавливает требования к составлению паспорта почв с целью определения и контроля загрязненности и деградации для установления мероприятий по их охране, повышению плодородия и рациональному использованию.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 5299—85.

## 1. ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ПОЧВЫ

1.1. Координаты (географическая широта и долгота), область, район, землепользование.

1.2. Площадь обследуемой почвы в пределах землепользования, га.

## 2. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ МЕСТНОСТИ

2.1. Среднегодовая температура воздуха:

1) средняя температура января, °С;

2) средняя температура июля, °С.

2.2. Среднегодовая сумма осадков, мм.

2.3. Уровень грунтовой воды:

1) нижний уровень грунтовой воды, м;

2) верхний уровень грунтовой воды, м.

2.4. Вероятная частота наводнения в год или более длительный период.

2.5. Высота над уровнем моря, м.

2.6. Преобладающий угол наклона поверхности территории, занятой элементарным почвенным ареалом.

2.7. Экспозиция склона, занятого элементарным почвенным ареалом.

## 3. ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕСТНОСТИ

3.1. Вид использования (земли сельскохозяйственного и несельскохозяйственного значения с указанием конкретного вида использования).

3.2. Вид реализованных и/или запланированных мероприятий по мелиорации.

3.3. Место расположения почвы в охранной зоне (курорты, полоса охраны, заповедники, природные и национальные парки и др.).

## 4. ХАРАКТЕРИСТИКА ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ И ДЕГРАДАЦИЯ ПОЧВЫ

4.1. Вид загрязнения:

1) промышленными, сельскохозяйственными и коммунальными отходами;

2) транспортом;

3) нефтью и нефтепродуктами;

4) средствами химизации сельского и лесного хозяйства.

4.2. Степень загрязнения по ГОСТ 17.4.3.06.

4.3. Вид и интенсивность деградации почв от эрозии.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1987
© Стандартинформ, 2008

## 5. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЧВЫ

5.1. Тип почвы по национальной классификации.
5.2. Подтип почвы по национальной классификации.
5.3. Самый низкий таксон национальной классификации.
5.4. Тип почвы по классификации ФАО-ЮНЕСКО.
5.5. Подтип почвы по классификации ФАО-ЮНЕСКО.
5.6. Мощность, м.
5.7. Степень эродированности.
5.8. Характеристика почвообразующей и подстилающей породы.
5.9. Нижняя граница корнеобитаемого слоя в почвенном разрезе, м.
5.10. Степень каменистости по ГОСТ 26640, $м^3$/га.
5.11. Полевая влагоемкость, %.
5.12. Скорость инфильтрации, мм/мин.

## 6. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЧВЕННЫХ ГОРИЗОНТОВ

6.1. Обозначение горизонтов по национальной системе.
6.2. Обозначение почвенных горизонтов по системе ФАО-ЮНЕСКО.
6.3. Верхняя и нижняя граница горизонта.
6.4. Характер перехода между горизонтами.
6.5. Цвет горизонта (влажной и сухой почвы).
6.6. Влажность горизонта во время отбора проб.
6.7. Структура почвы.
6.8. Гранулометрический состав почвы.
6.9. Объемная масса почвы, $г/см^3$.
6.10. Общая пористость почвы, %.
6.11. Содержание гумуса по ГОСТ 26213.
6.12. Содержание общего азота по ГОСТ 26107.
6.13. Соотношение углерод:азот (C:N).
6.14. Кислотность почв (pH):
1) pH солевой вытяжки по ГОСТ 26483,
2) pH водного раствора.
6.15. Емкость катионного обмена по ГОСТ 17.4.4.01.
6.16. Насыщенность основаниями, %.
6.17. Содержание карбоната кальция ($CaCO_3$), %.
6.18. Электропроводимость насыщенного водного раствора по ГОСТ 26423.
6.19. Состав обменных катионов по ГОСТ 26487.
6.20. Содержание подвижного фосфора по ГОСТ 26205.
6.21. Содержание подвижного калия по ГОСТ 26205.
6.22. Состав и общее содержание солей в водной вытяжке по ГОСТ 26423 — ГОСТ 26428.

## 7. САНИТАРНОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЧВЫ

Показатели санитарного состояния почвы — в соответствии с ГОСТ 17.4.2.01.

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Государственным агропромышленным комитетом СССР

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 03.11.86 № 3375

3. **ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**

4. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер раздела, пункта |
|---|---|
| ГОСТ 17.4.2.01—81 | 7 |
| ГОСТ 17.4.3.06—86 | 4.2 |
| ГОСТ 17.4.4.01—84 | 6.15 |
| ГОСТ 26107—84 | 6.12 |
| ГОСТ 26205—91 | 6.20, 6.21 |
| ГОСТ 26213—91 | 6.11 |
| ГОСТ 26423-85—ГОСТ 26428-85 | 6.18 |
| ГОСТ 26483—85 | 6.14 |
| ГОСТ 26487—85 | 6.19 |
| ГОСТ 26640—85 | 5.10 |

5. **ПЕРЕИЗДАНИЕ.** Август 2008 г.

gost.e-ecolog.ru